

BAB III

HASIL PENGEMBANGAN

A. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan merupakan kebutuhan penggunaan terhadap produk yang akan dibuat. Untuk membuat indeks beranotasi skripsi tentang flora dan fauna di Perpustakaan Universitas Andalas tahun 2016-2017, dengan mengumpulkan datanya. Analisis data dengan cara mewawancarai subjek terhadap tiga orang. Tiga orang tersebut merupakan satu orang pustakawan dan dua orang mahasiswa Universitas Andalas.

Wawancara pertama dilakukan dengan ibuk Aminar, A.Md. seorang pustakawan yang bertugas di ruang skripsi pada tanggal 24 April 2018. Dalam wawancara tersebut, diperoleh informasi bahwa masih banyak mahasiswa yang kesulitan dalam mencari skripsi tentang flora dan fauna, dan masih belum adanya alat telusur mengenai skripsi tersebut. Pustakawan tersebut menginginkan adanya alat telusur berupa indeks yang di maksudkannya, agar para pemustaka mudah mencari skripsi tentang flora dan fauna dengan cepat dan mudah. Dalam wawancara tersebut pustakawanya menginginkan indeks berbentuk buku ukuran A5 yang di dalam buku tersebut terdapat informasi skripsi yang dimaksudkannya.

Wawancara kedua dengan Putri Ardianigrum (Informan kedua) dilaksanakan pada tanggal 9 Mei 2018. Pada wawancara tersebut didapatkan

data bahwa informan kedua tidak mengetahui tentang indeks beranotasi skripsi yang merupakan alat sebagai petunjuk dalam menelusuri informasi. Informan kedua ini menyatakan bahwa menelusuri informasi mengenai skripsi tentang flora dan fauna tersebut belum ada. Setelah penulis jelaskan kegunaan dari indeks beranotasi ini, informan II merasakan kegunaannya dan meminta alat bantu tersebut dapat dibuatkan sebagaimana mestinya.

Wawancara ketiga yaitu dengan Tiara Yolanda (Informan ketiga), dilaksanakan pada tanggal 14 Mei 2018. Informan ketiga menyatakan dia tidak mengetahui tentang indeks beranotasi bahkan dia baru kali mendengar alat bantu seperti indeks beranotasi tersebut. Dia menyatakan, apabila alat bantu tersebut dapat di buat akan berguna berguna dalam penelusuran informasi.

Berdasarkan hasil wawancara dengan tiga informan tersebut, dapat disimpulkan bahwa masih banyaknya masyarakat Universitas Andalas yang belum mengetahui indeks beranotasi, Padahal indeks beranotasi ini adalah sebagai bahan alat bantu penelusura informasi. Dengan adanya indeks beranotasi ini, pengguna akan lebih mudah dan cepat dalam menelusur informasi karena dengan membaca anotasinya pengguna tau isi skripsi atau pun bahan cetak tersebut tanpa harus membaca buku satu persatu.

B. Rancangan Model Produk

Rancangan model dibuat dalam bentuk buku. Buku indeks beranotasi tersebut bahannya dari kertas HVS dengan ukuran A5 dengan gaya tulisan *Times New Roman*, ukuran huruf judul 10 dan anotasi 9 yang berisikan deskripsi mengenai skripsi tentang flora dan fauna di Perpustakaan Universitas

Andalas. Selanjutnya buku indeks beranotasi yang sudah dirancang akan di validasi oleh Ibuk Rahmi Yunita,M.A.

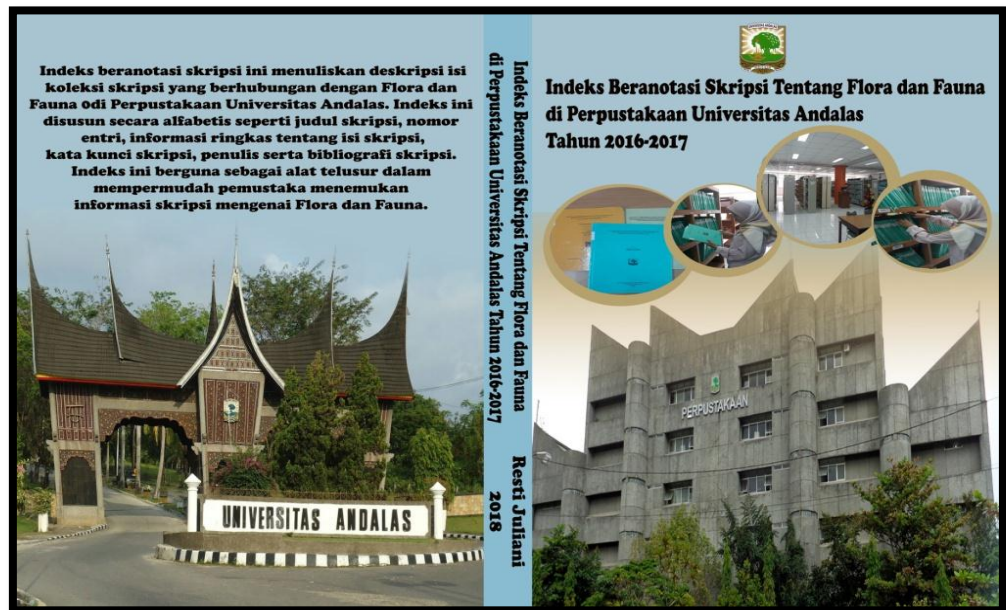
Langkah-langkah yang akan di tempuh dalam merancang buku indeks beranotasi Skripsi tentang flora dan fauna ini adalah :

1. Mengumpulkan data yang ada dan tersedia tentang produk Tugas Akhir mahasiswa. Data diperoleh dari Perpustakaan Universitas Andalas pada tahun 2016-2017.
2. Rancangan dalam indeks beranotasi mencantumkan nomor entri, judul produk Tugas Akhir, nama dan jurusan mahasiswa yang membuat produk,biografi serta anotasi yang merupakan uraian singkat mengenai produk

Contoh model rancangan indeks beranotasi produk Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

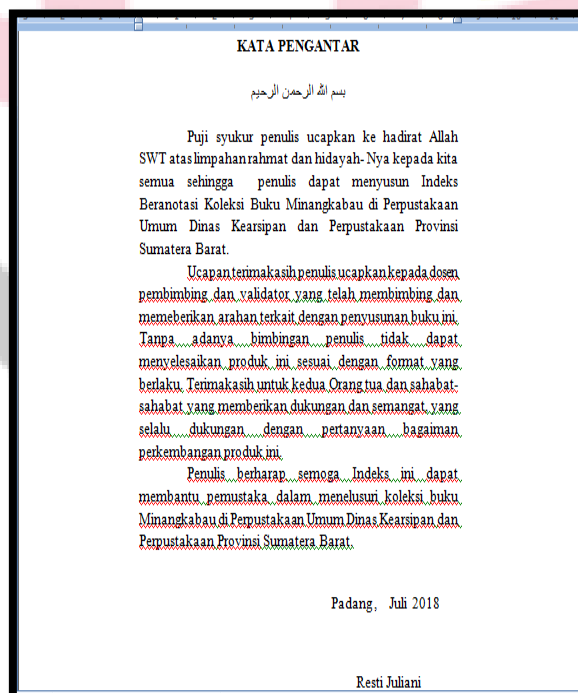
a) Cover Buku

Buku indeks beranotasi ini perlunya dibuatkan cover, bertujuan untuk melindungi buku dari kerusakan dan cacat.



Gambar 3.1 Rancangan Cover sebelum validasi

b) Kata Pengantar



Gambar 3.2 Rancangan Model Kata Pengantar

c) Daftar isi

DAFTAR ISI	
Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	ii
Cara Penggunaan.....	iii
Indeks Koleksi Buku	
Akt.....	1
Ana.....	7
Apl.....	12
Bak.....	17
But.....	18
Def.....	19
Din.....	20
Dia.....	23
Eks.....	24
Eva.....	35
Fan.....	40
For.....	43
Gre.....	44
Ham.....	45
Hub.....	47
Ide.....	49
Inh.....	63
Ins.....	65
Int.....	66
Inv.....	70
Iso.....	73
Jes.....	74
Kaj.....	88
Kar.....	92
Kea.....	100
Kem.....	106
Kep.....	108
Kom.....	109
Opt.....	112
Pem.....	115
Pen.....	120
Per.....	189
Res.....	202
Ser.....	204
Str.....	205
Stu.....	209
Tan.....	212
Tin.....	214
Uji.....	217
Indeks Pengarang	
Tentang Penulis.....	

Gambar 3.3 Rancangan Daftar Isi

d) Cara Penggunaan

Indeks Beranotasi Skripsi Tentang Flora dan Fauna di Perpustakaan Universitas Andalas Tahun 2016-2017

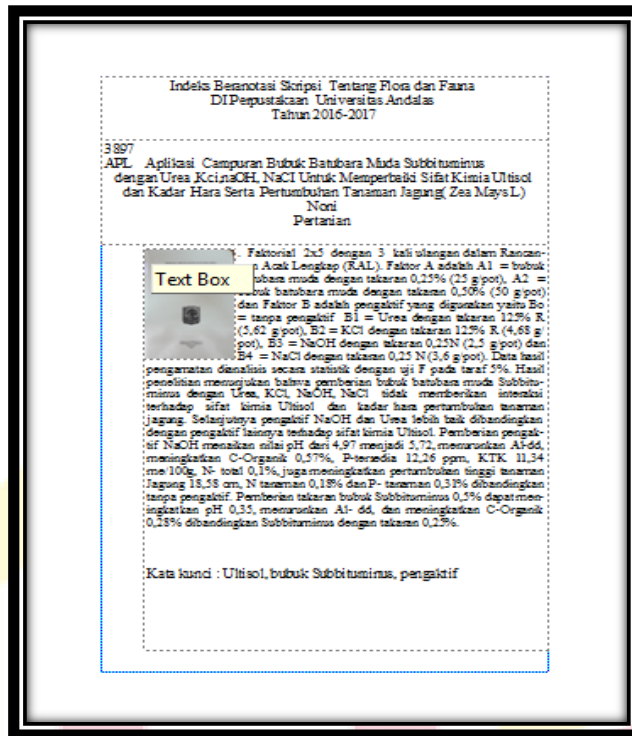
A. Petunjuk Pengguna Indeks

B. Keterangan Dari Gambar diatas:

- No Entry**
Nomor entri untuk produk ini maksudnya adalah untuk petunjuk nomor atau pengganti halaman dalam isi suatu karangan.
- Singkatan Dari Judul**
Adalah keterangan dari judul yang diambil pada tiga huruf pertama dari judul Skripsi tersebut.
- Judul Skripsi**
Judul Skripsi gunanya untuk mempermudah pemustakan ketika mencari indeks beranotasi skripsi tentang flora dan fauna di Perpustakaan Universitas Andalas.
- Nama Penulis**
Adalah nama penulis skripsi tersebut.
- Nama Fakultas**
- Anotasi Buku**
Anotasi ini dapat memudahkan pengguna dalam menelusur informasi secara tepat dan akurat, tidak membuang waktu, karena sudah terdapat ringkasan isi dari suatu karangan.
- Kata Kunci**
Topik utama isi dari suatu karangan.
- Bibliografi**
Adalah salah satu alat tetelusur informasi dari berbagai sumber, guna bibliografi di dalam buku ini sebagai referensi pemustaka. Aturan bibliografi yang dipakai dalam buku ini berdasarkan APA style (*American Psychological Association Style*).

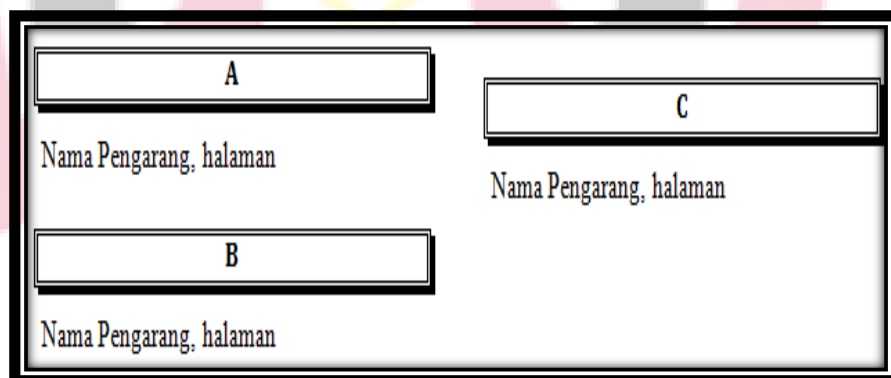
Gambar 3.4 Rancangan Cara Penggunaan

e) Isi produk



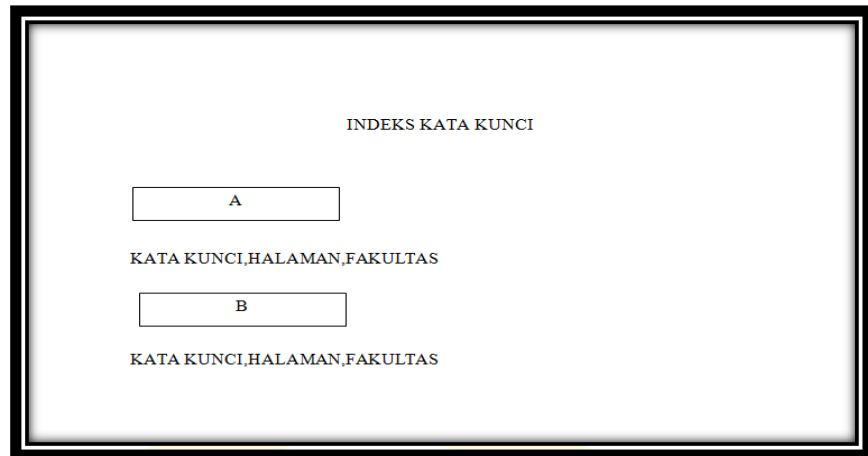
Gambar 3.5 Rancangan Isi Produk

f) Indeks Pengarang



Gambar 3.6 Rancangan Indeks Pengarang

g) Indeks Kata kunci



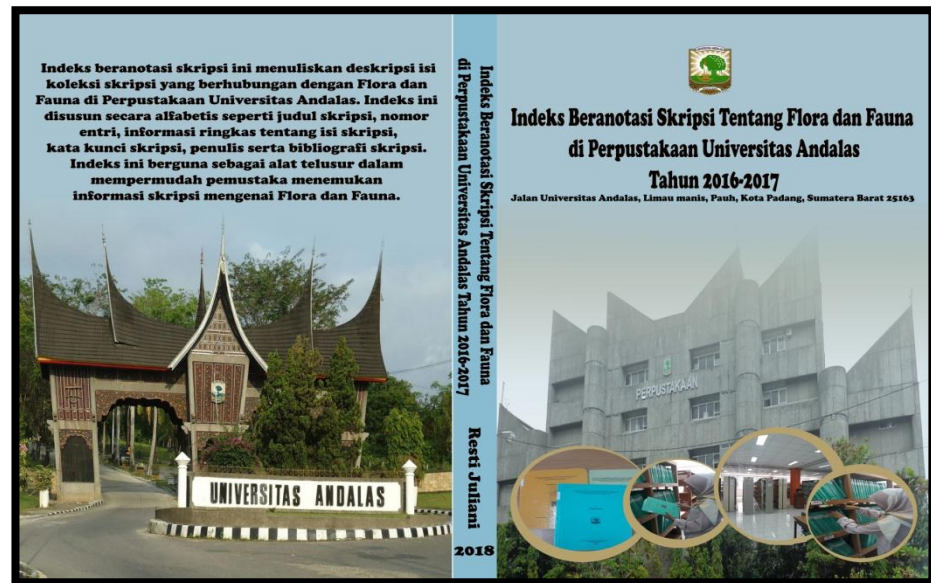
Gambar 3.7. Rancangan Indeks Kata Kunci

C. Pembuatan dan Pengembangan Model (Produk)

Langkah-langkah dalam pembuatan Indeks Beranotasi Skripsi tentang Flora dan Fauna di Perpustakaan Universitas Andalas sebagai berikut:

1) Cover Produk

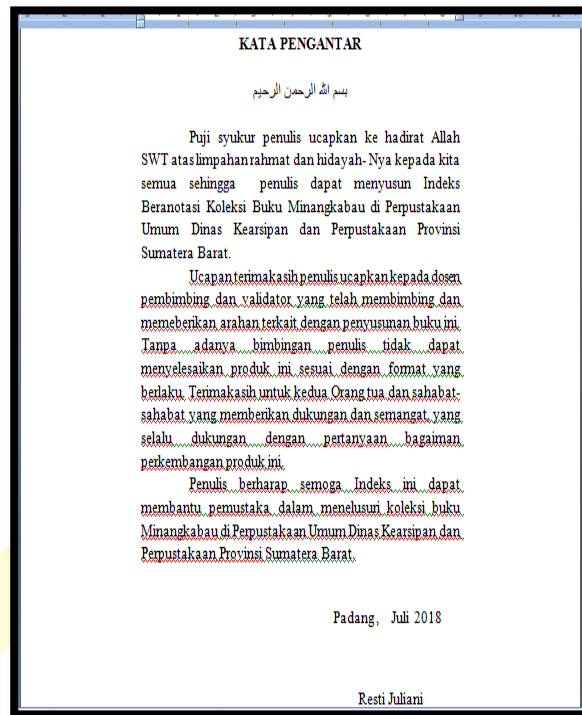
Cover buku ini dibuat adalah untuk membuat buku tersebut terlihat menarik. membuat cover buku tidak sembarangan, ada yang disebut proses desain. Proses desain dilakukan oleh penulis, karena penulislah yang mengetahui secara detail isi semua buku tersebut.



Gambar 3.8 Cover sesudah divalidasi

2) Kata Pengantar

Kata pengantar adalah halaman yang berisi ucapan-ucapan atas selesainya produk indeks beranotasi skripsi tentang flora dan fauna di Perpustakaan Universitas Andalas tersebut baik tentang ucapan rasa syukur, ucapan rasa terimakasih, tujuan dan manfaat penulisan serta kritik dan saran yang membangun. Kata pengantar terdiri dari tiga bagian yaitu pembukaan, isi, dan penutup.



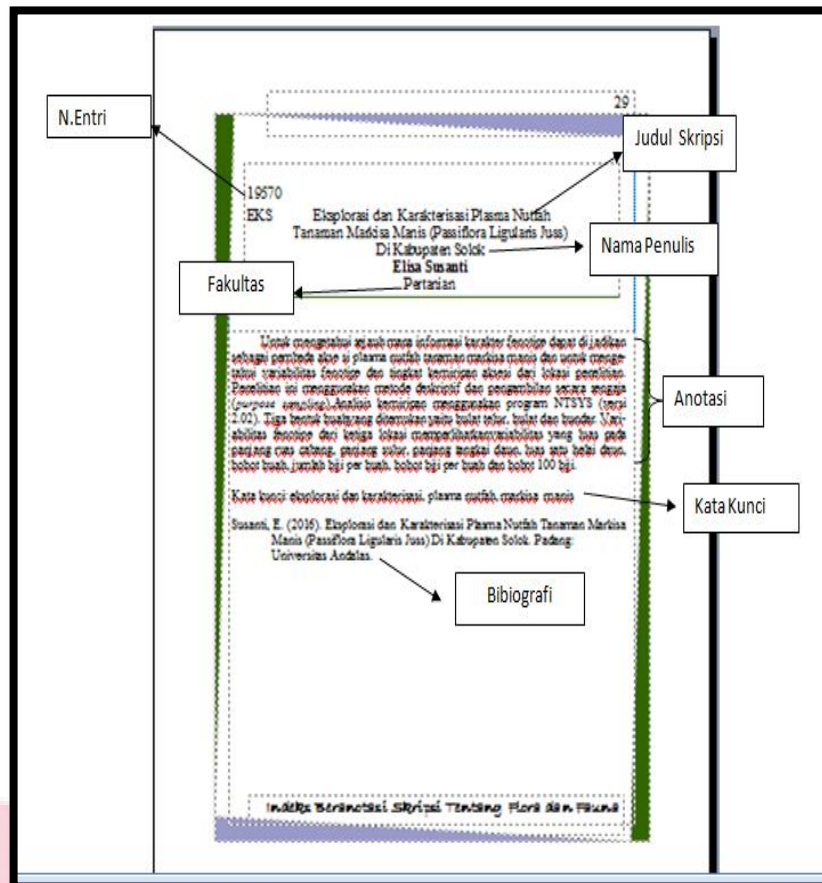
3) Daftar isi

Daftar isi adalah urutan judul pada tiap bab beserta halaman yang terdapat pada produk indeks beranotasi skripsi tentang flora dan fauna di Perpustakaan Universitas. Fungsinya yaitu untuk memudahkan pengguna dalam mencari informasi secara cepat tanpa harus mencari satu persatu.

DAFTAR ISI	
Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	ii
Cara Penggunaan.....	iii
Indeks Koleksi Buku	
Akt.....	1
Ana.....	7
Apl.....	12
Bak.....	17
But.....	18
Det.....	19
Din.....	20
Dis.....	23
Eks.....	24
Eva.....	35
Fen.....	40
For.....	43
Gre.....	44
Ham.....	45
Hub.....	47
Ide.....	49
Inh.....	63
Ins.....	65
Int.....	66
Inv.....	70
Iso.....	73
Jes.....	74
Kaj.....	88
Kar.....	92
Kas.....	100
Kem.....	106
Kep.....	108
Kom.....	109
Opt.....	112
Pem.....	115
Pen.....	120
Per.....	189
Res.....	202
Ser.....	204
Str.....	205
Stu.....	209
Tan.....	212
Tin.....	214
UJI.....	217
Indeks Pengarang.....
Tentang Penulis.....

4) Produk Indeks Beranotasi skripsi tentang flora dan fauna

Indeks Beranotasi Skripsi tentang Flora dan Fauna ini dibuat sebagai alat telusur atau alat temu kembali informasi yang digunakan oleh pustakawan maupun pemustaka. Indeks ini berisi informasi mengenai skripsi tersebut dan juga memiliki anotasi (ringkasan isi dokumen) agar pengguna bisa membaca anotasi tersebut tanpa harus membaca isi buku tersebut .



5) Indeks Pengarang

Indeks pengarang adalah suatu susunan atau kumpulan nama-nama orang dalam sebuah indeks. Disusun secara abjad mengenai halaman, nama pengarang atau istilah itu ditemukan.

INDEKS PENGARANG

A		D	
Abubhari,	55	Dakhtar, S.	67
Adrian, S. P.	72	Dalimunthe, M. H.	98
Afaedi, I.	22	Damayanti, N.	165
Alfriyeni, R.	46	Dania, R.	135
Alfari, R.	109	Darma, L.	107
Agusrianto	52	Dasmarwati	95
Agustin, Y. W.	115	Darwin, A.	141
Alawiya, W.	114	Dele, D.	197
Al-Irfan, M.	222	Dewi, R. S.	173
Alishah, A.	42		
Alexamar, I.	138	E	
Ananda, P. G.	94	Efendi, F.	49
Anidha	24	F	
Andhika, O. P.	136	Fadi, M.	73
Angraini, D.	129	Fadi, N.	54
Aprilia, L. A.	154	Fajri, H.	130
Ardi, W. S.	211	Fajri, K.	169
Ardini, R.	127	Fananora, A.	192
Ariany, F. R.	116	Fadi, R.	112
Arman, D.	45	Fausan, R.	147
Armanyah	40	Febriyanti, Z.	161
Asmi, P.	37	Fela, S.	94
Atmaja, P. T.	18	Ferando, B.	59
Ayanda, Y. D.	163	Firdaus, N. R.	93
Ayuni, U.	36	Fitri, H. D.	204
Asnar, N. O.	181	Fitri, R. Y.	224
		Fitri, W.	159
B		Fitrani, D. P.	110
Banubara, E.	87	Franski, N.	182
C		G	
Christian, T.	55	Giwa, M. D.	177
Citra, E.	55		

6) Indeks Kata Kunci

Adalah salah satu bentuk indeks yang dibuat berdasarkan istilah yang terdapat disetiap dokumen.

INDEKS KATA KUNCI

A		E	
Alpukat-keunggulan, pembibitan	97,191	Eceng Gondok-pembibitan	215
Anggrek Mergasi-istim penanaman	31		
Anggur-media tanam, pembibitan	142,173	G	
Ara-c-media tanam	138	Gambir-tanaman	90
Ayam-sifat-sifat, morfologi	195,199,204,205,206,209	Gandum-tanaman, pupuk, keserasian lahan	44,61,94,111
B		H	
Babi-mamalia	19	Haspel-karantina, dipolarisasi	60
Bawang Daun-pembibitan	171,174	Harimau Sumatera-desk	40
Bawang Merah- bentuk, jenis, tanam, pembibitan, pupuk	109,129,136,143,147, 172,173,175	I	
Bayam-pupuk, pembibitan	144	Ikan-kompensi, larvatur	106
Belimbing Wuluh-karakt. tanaman	1	Ikan Koi-penataan, pembibitan	38
Bergiling-pembibitan, pupuk	183,184	Ikan Mas-pembibitan, tangkai ikan	222,223,225
Berising-pembibitan	16	Ikan Nile-jenis, identifikasi	12
Burung Nuri Batu-karaktir	32	Ikan Nile	224
Burung Perak- Jambu-aktivitas	6	Ikan-pupuk, kualitas telur	202,203,210
Burung Raja Udaang-jenis	50	J	
C		Jagung-pembibitan, hasil, pupuk	51, 123,124,127,158,180
Cabai-karna hasil, pembibitan, pupuk	65,69,85,87,96,104,141,180	Jambu Biji-tanaman	80
Cabai-budidaya	211	Jambu-pembibitan	189
Cengkeh-penggunaan	35	Jambu Merang-pembibitan	39
Cengkeh-media tanam	119	Jambu Tenda-Pilih-media	48
D		Jengkot- fenologi, hasil	67,68
Daun Ekler-Naga-kegunaan	7	Jenis Burung-kesejahteraan	17,33,34
Daun Gambir-kegunaan	11	Jeruk-jenis, pembibitan, pupuk	83,155
Daun Lantana-Camar-kegunaan	190	K	
Daun Legundi-kegunaan	41	Kacang Tanah-perangga, jenis, tanaman, biji	50,114,128,192
Daun Melingo-kegunaan	8	Kakao-pembibitan, karna, hasil	49,70,73,145,165,182
Daun Nangka-kegunaan	14	Kakao-budi buah, karna	212,213,214,217
Daun Pepaya-kegunaan	37	Kambing-jenis panjat	20
Daun Perak- Memb-kegunaan	9	Kambing-pupuk, larvatur, dinamika	207
		Karet-karantina lahan, bibit, pupuk	62,63,148,166
		Kedelai-pupuk, pembibitan	99,108,140,152

D. Evaluasi atau Pengujian Model (produk)

Di dalam tahapan ini, produk yang telah dibuat, kemudian diujicobakan kehandalan dan kepraktisannya secara terbatas (kelompok kecil). Dalam penelitian ini, subjek uji coba adalah mahasiswa/mahasiswi Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang Jurusan Ilmu Perpustakaan yang berjumlah 5 (lima) orang, kemudian uji coba (kelompok besar). Dalam penelitian ini, subjek uji coba adalah pustakawan Perpustakaan Universitas Andalas yang berjumlah 10 (sepuluh) orang. Untuk menentukan tingkat praktikalitas dan efektivitas produk tersebut para Responden diminta untuk mengisi atau menjawab kusioner setelah mereka menggunakan produk atau Indeks Beranotasi Skripsi tentang Flora atau Fauna di Universitas Andalas tahun 2016-2017 yang telah dibuat tersebut.

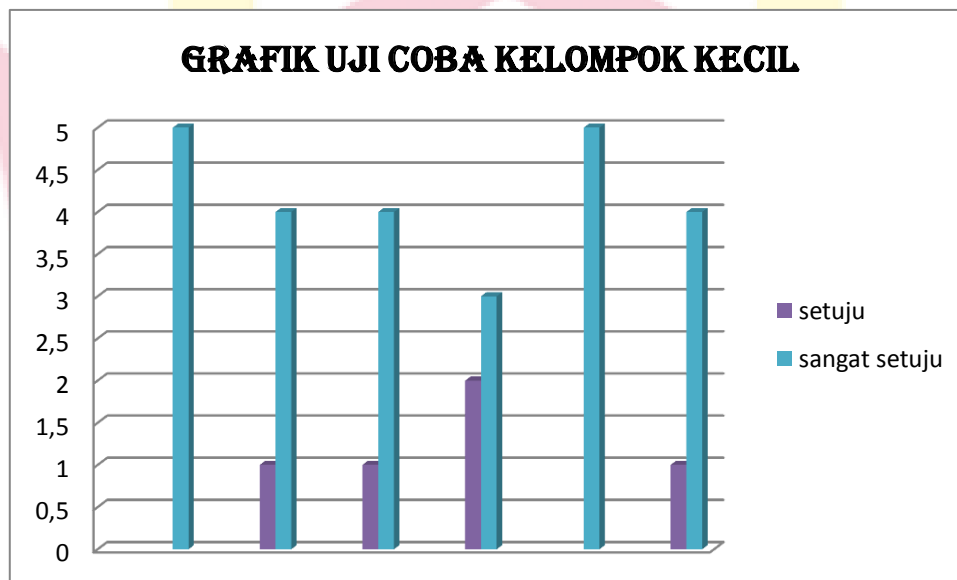
No	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Desain tampilan utama (Cover) indeks ini sederhana dan menarik					5
2	Perpaduan warna, gambar dan tampilan cover beserta isi informasi yang dimuat di dalamnya sudah sesuai				1	4
3	Kerangka penulisan dari indeks ini sudah rapi dan tersusun secara sistematis				1	4
4	Informasi yang ada dalam indeks ini sudah efektif untuk memenuhi kebutuhan pemustaka				2	3

5	Informasi yang ada dalam indeks ini sudah sesuai dengan hal yang diinginkan pemustaka				5
6	Informasi dalam indeks ini sudah lengkap dan mudah dipahami			1	4

Tabel 3.1 Uji Coba Kelompok Kecil

Keterangan :

- 1. Sangat tidak setuju**
- 2. Tidak setuju**
- 3. Kurang setuju**
- 4. Setuju**
- 5. Sangat setuju**



Berdasarkan hasil uji coba kelompok kecil dapat dilihat persentase dari beberapa pernyataan. Responden sebanyak 100% sangat setuju bahwa cover indeks ini sederhana dan menarik. Responden 20% setuju dan 80% sangat setuju bahwa perpaduan dan tampilan cover beserta isi informasi sudah sesuai. Responden sebanyak 20% setuju dan 80% sangat setuju

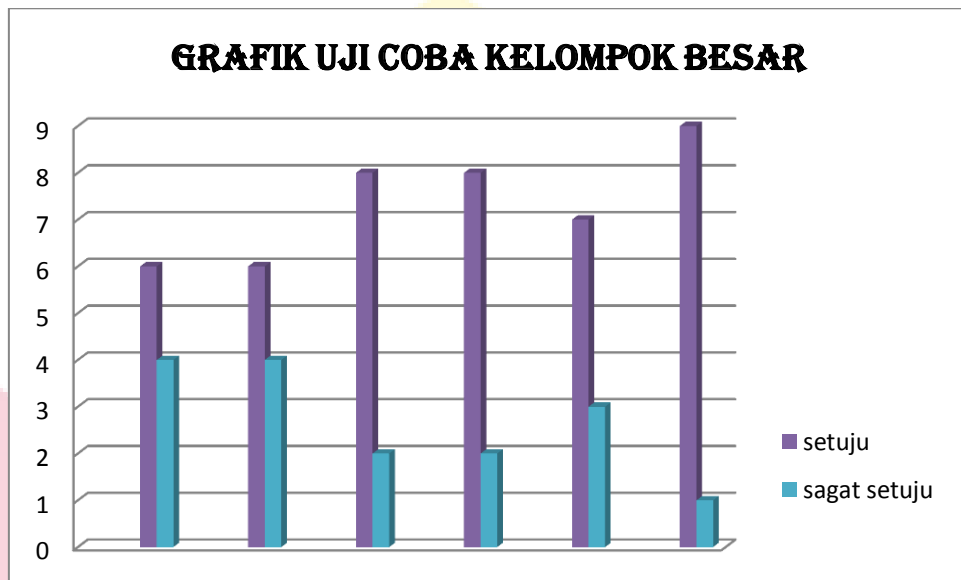
bahwa kerangka penulisan indeks sudah rapi dan tersusun sistematis . Responden sebanyak 40% setuju dan 60% sangat setuju bahwa informasi dalam indeks sudah efektif. Responden sebanyak 100% sangat setuju bahwa informasi dalam indeks sudah sesuai yang diinginkan pemustaka. Responden sebanyak 20% setuju dan 80% sangat setuju bahwa informasi dalam indeks sudah lengkap dan mudah dipahami .

No	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Desain tampilan utama (Cover) indeks ini sederhana dan menarik				6	4
2	Perpaduan warna, gambar dan tampilan cover beserta isi informasi yang dimuat di dalamnya sudah sesuai				6	4
3	Kerangka penulisan dari indeks ini sudah rapi dan tersusun secara sistematis				8	2
4	Informasi yang ada dalam indeks ini sudah efektif untuk memenuhi kebutuhan pemustaka				8	2
5	Informasi yang ada dalam indeks ini sudah sesuai dengan hal yang diinginkan pemustaka				7	3
6	Informasi dalam indeks ini sudah lengkap dan mudah dipahami				9	1

Tabel 3.2 Hasil Uji Coba Kelompok Besar

Keterangan :

1. Sangat tidak setuju
2. Tidak setuju
3. Kurang setuju
4. Setuju
5. Sangat setuju



Berdasarkan hasil uji coba kelompok kecil dapat dilihat persentase dari beberapa pernyataan. Responden sebanyak 60% setuju dan 40% sangat setuju bahwa cover indeks ini sederhana dan menarik. Responden 60% setuju dan 40% sangat setuju bahwa perpaduan dan tampilan cover beserta isi informasi sudah sesuai. Responden sebanyak 80% setuju dan 20% sangat setuju bahwa kerangka penulisan indeks sudah rapi dan tersusun sistematis . Responden sebanyak 80% setuju dan 20% sangat setuju bahwa informasi dalam indeks sudah efektif. Responden sebanyak 70% setuju dan 30% sangat setuju bahwa informasi dalam indeks sudah

sesuai yang diinginkan pemustaka. Responden sebanyak 90% setuju dan 10% sangat setuju bahwa informasi dalam indeks sudah lengkap dan mudah dipahami.

